REPORT





과목명 | 바이오통계자료분석

담당교수 | 이승천 교수님

학과 | 응용통계학과

학년 | 4

학번 | 201452024

이름 | 박상희

제출일 | 2019년 11월 4일

Vscores

- 1. Test H0: mu8 = mu9 = mu10 = mu11
- 2. Do profile analysis
- 3. plot data effectively

Test

Do profile analysis

```
vscores = vscores[,-1]
C = matrix(c(1, -1, 0, 0, 0, 1, -1, 0, 0, 0, 1, -1), ncol = 4, byrow=T)
vscores.ramus = as.data.frame(as.matrix(vscores) %*% t(C))
library(ICSNP)
HotellingsT2(vscores.ramus, test="f")

Hotelling's one sample T2-test

data: vscores.ramus
T.2 = 54.328, df1 = 3, df2 = 33, p-value = 7.365e-13
alternative hypothesis: true location is not equal to c(0,0,0)`
```

plot data effectively